

# Вариант 1

А. Даны 2 целых числа.

Выведите их сумму, если оба числа чётные; произведение, если одно чётное, другое нечётное и разность (из первого вычтите второе), если оба числа нечётные.

На вход программе подаётся две строки, в каждой записано по одному целому числу.

Программа должна вывести одно целое число в соответствии с условием задачи.

Input	Output
4	10
6	

В. Даны 3 натуральных числа.

Выведите максимальное из чётных среди этих чисел. Если таких нет, выведите  $-1$ .

На вход программе подаётся три строки, в каждой записано по одному натуральному числу.

Программа должна вывести одно число — ответ на вопрос задачи.

Input	Output
18	18
5	
6	

С. На плоскости заданы своими координатами 2 точки.

В зависимости от того, как расположены точки на декартовой плоскости, выведите:

- 0, если одна или обе точки лежат на осях координат
- 1, если обе принадлежат I четверти координатной плоскости
- 2, если I координатной четверти принадлежит только первая точка
- 3, если I координатной четверти принадлежит только вторая точка
- 4, если обе точки лежат вне I четверти.

Правила применяются в порядке их перечисления.

На вход программе подаётся четыре строки, в каждой записано по одному целому числу: абсцисса первой точки, ордината первой точки, абсцисса второй точки, ордината второй точки.

Программа должна вывести число — ответ на вопрос задачи.

Input	Output
3	1
5	
4	
2	

Д. Дано натуральное число  $N$ .

Выведите правильное склонение слова `doroga` (`doroga`, `dorogi`, `dorog`), соответствующее этому числу.

На вход программе подаётся одна строка, содержащая одно натуральное число  $N$ , не превосходящее 1000.

Требуется вывести через пробел указанное число  $N$  и слово `doroga` в правильном склонении.

Input	Output
5	5 dorog

Е. На покраску одной грани кубика надо  $A$  граммов краски. Есть  $B$  граммов краски и  $N$  одинаковых кубиков, которые надо покрасить в один слой. Кубики красим по очереди (пока не докрасили один кубик, следующий кубик красить нельзя).

По данным натуральным числам  $A$ ,  $B$  и  $N$  требуется вывести три числа (каждое число в отдельной строке):

- количество кубиков, которые удастся покрасить целиком
- количество полностью покрашенных граней последнего недокрашенного кубика (если недокрашенных нет, вывести число 0)
- количество оставшейся краски

Input	Output
3	2
47	3
5	2